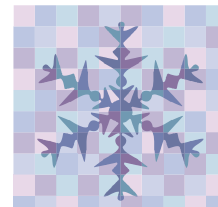


Měsíční plán pro 9. ročník

ŘÍJEN 2024



| MATEMATIKA | | |
|---|---|-----------------------------------|
| téma | co by žáci měli zvládnout | nové pojmy |
| Opakování učiva z 8. ročníku | | |
| Řešení slovních úloh pomocí rovnic | <ul style="list-style-type: none"> - matematicky správně a účelně zapíše postup řešení - matematizuje a řeší jednoduché reálné situace s využitím lineárních rovnic, zdůvodní a ověří postup řešení | |
| Pythagorova věta | <ul style="list-style-type: none"> - matematizuje a řeší jednoduché reálné situace, zakreslí náčrtek, matematickou symbolikou zapíše řešení příkladu, příklad vyřeší | |
| Objem a povrch hranolů | <ul style="list-style-type: none"> - počítá povrch a objem kolmých hranolů - užívá znalosti o hranolech při řešení úloh z praxe | |
| Konstrukční úlohy . množiny bodů daných vlastností | | |
| Množiny bodů daných vlastností | <ul style="list-style-type: none"> - používá základní pravidla správného rýsování s důrazem na přesnost a čistotu projevu - zakreslí náčrtek zadaného úkolu, provede, konstrukci a diskusi počtu řešení | |
| Jednoduché konstrukce | | |
| Thaletova kružnice | | |
| Mocniny | | |
| Sčítání a odčítání mocnin s přirozeným exponentem | <ul style="list-style-type: none"> - určuje mocniny s přirozeným exponentem - při výpočtech užívá tabulky, kalkulačku - používá pravidla a algoritmy pro počítání s mocninami - provádí početní operace s mocninami s přirozeným mocnitelem | Exponent, mocnina, základ mocniny |
| Násobení a dělení mocnin | | |
| Mocnina součinu a podílu | | |
| Umocňování mocnin | | |